植 物 分 类 学 报 35(6):566～568(1997)
Acta Phytotaxonomica Sinica

中国姜科一新种及一新变种*

董 辉 徐珞珊 徐国钧
(中国药科大学中药学院生药学研究室,南京 210038)

A NEW SPECIES AND A NEW VARIETY OF THE ZINGIBERACEAE FROM CHINA

Dong Hui Xu Luo-shan Xu Guo-jun
(*Department of Pharmacognosy, China Pharmaceutical University*, Nanjing 210038)

Key words *Hedychium*; *H. nutantiflorum* H. Dong et G. J. Xu; *Alpinia*; *A. henryi* var. *densihispida* H. Dong et G. J. Xu
关键词 姜花属; 垂序姜花; 山姜属; 毛草寇

垂序姜花 新种 图 1

Hedychium nutantiflorum H. Dong et G. J. Xu, sp. nov.

Species habitu *H. hookeri* Baker similis, sed inflorescentiis nutantibus, bracteis haud imbricatis, labellis bipartitis fere usque ad basin differt.

Herba humilis, 47～100 cm alta. Caulis basi strumosus subglobosus. Laminae elliptico-lanceolatae vel angusto-lanceolatae, 15～27 cm longae, 3～4 cm latae, apice acuminatae, basi angustatae vel breve angustatae, utrinque glabrae; petioli c. 0.5 cm longi; ligulae obtusae, 0.2～0.4 cm longae, glabrae, purpureae. Spicae breves, 4.6～5 cm longae, nutantes, glabrae; bracteae membranaceae, basi connatae, 0.7～1 cm longae, uniflorae; bracteolae tubulatae, c. 0.4 cm longae, unilateraliter fissae. Flores luteoli; calycis tubus 1 cm longus; corollae tubus calycis tubum superans, c. 1.2 cm longus, fauce villosa, lobis linearibus, 0.8～1 cm longis, c. 0.2 cm latis; staminodia lateralia petaloidea, oblongo-lanceolata, c. 0.7 cm longa, 0.2 cm lata; labellum oblongo-ovatum, luteum, c. 0.7 cm longum, c. 0.2 cm latum, apice bipartitum fere usque ad basim; stamina c. 1.2 cm longa, filamentis latioribus, c. 1 cm longis, c. 0.2 cm latis, antheris c. 0.5 cm longis; ovarium globosum, c. 0.2 cm diam., villosum.

Yunnan(云南): Yuanyang(元阳), alt. 1600～1800 m, in sylvis prope viam, 1990-08-19, H. Dong(董辉)9008038(holotypus, SCIB).

植株矮小,高 47～100 cm。茎基部膨大呈球形。叶片椭圆状披针形或狭披针形,长

* 吴德邻研究员给予指正与帮助; 拉丁文由余孟兰研究员修定,在此一并感谢!
1996-08-09 收稿。

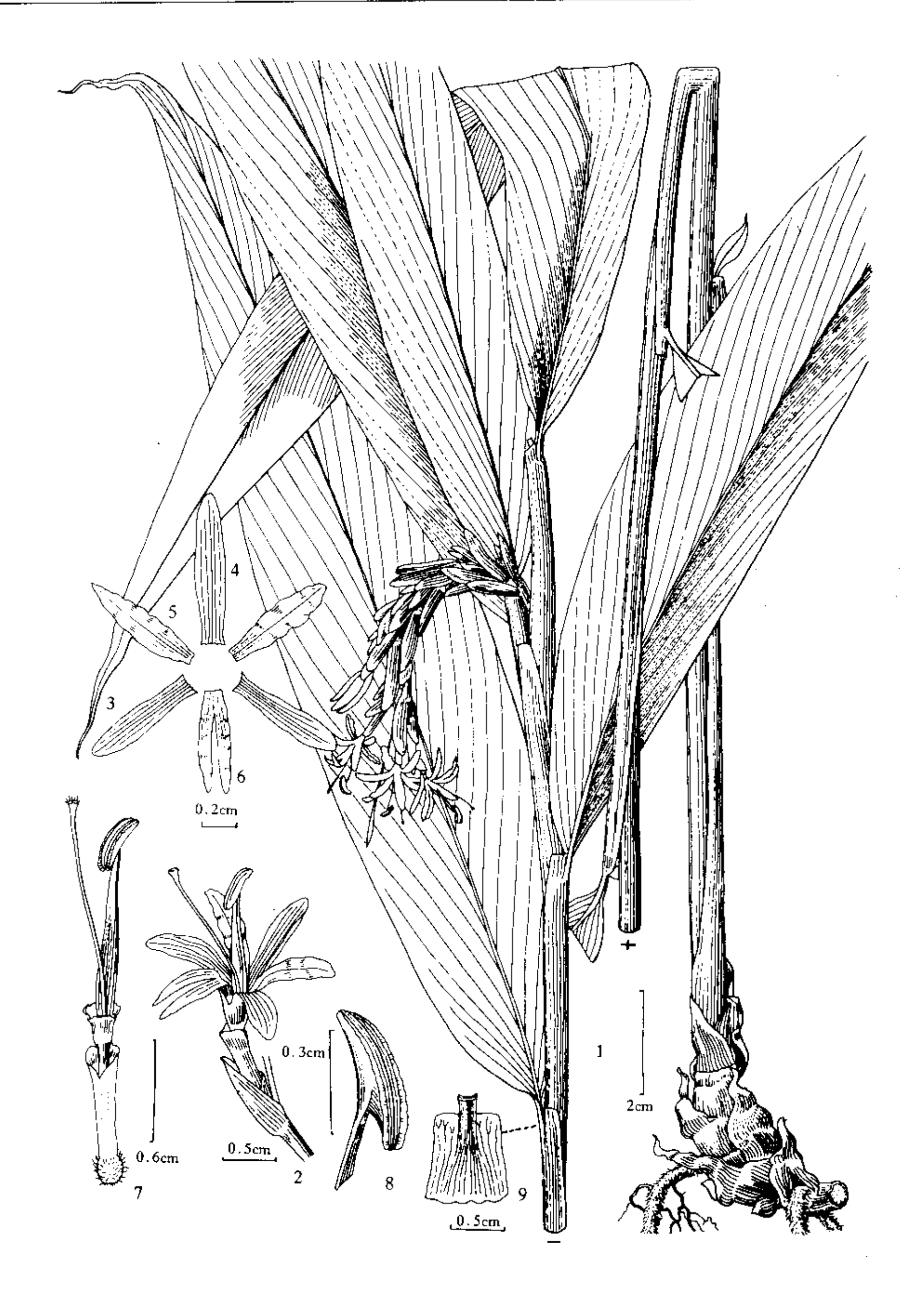


图 1　垂序姜花　1. 花序；2. 花；3. 花冠侧裂片；4. 花冠背裂片；5. 侧生退化雄蕊；6. 唇瓣；7. 子房和花萼；8. 雄蕊；9. 叶舌。（陈荣道绘）

Fig. 1　*Hedychium nutantiflorum* H. Dong et G. J. Xu　1. inflorescence; 2. flower; 3. lateral corolla lobe; 4. dorsal corolla lobe; 5. lateral staminode; 6. labellum; 7. ovary and calyx; 8. stamen; 9. ligule.

15～27 cm，宽 3～4 cm，顶端长尾尖，基部狭或渐狭，叶两面无毛；叶柄长约 0.5 cm；叶舌钝，长 0.2～0.4 cm，无毛，紫红色。穗状花序短小，长 4.6～5 cm，下垂，无毛；苞片膜质，基部连合，长 0.7～1 cm，每苞片内有花一朵；小苞片管状，长 0.4 cm，一侧开裂。花黄色，花萼管长约 1 cm；花冠管长超过花萼管，长约 1.2 cm，喉部具短柔毛，花冠裂片线状，长

0.8～1 cm，宽 0.2 cm；侧生退化雄蕊花瓣状，长圆状披针形，长约 0.7 cm，宽约 0.2 cm；唇瓣长圆状卵形，黄色，长约 0.7 cm，宽约 0.2 cm，顶端二深裂几乎达到基部；雄蕊长约 1.2 cm，花丝较宽，长约 1 cm，宽约 0.2 cm，花药长约 0.5 cm；子房球形，直径约 0.2 cm，具柔毛。

本种与 *Hedychium hookeri* Baker 很接近，但花序下垂，苞片不呈覆瓦状排列，唇瓣二深裂几达基部，可以区别。

毛草蔻 新变种 别名：大山姜（海南）。

Alpinia henryi K. Schum. var. **densihispida** H. Dong et G. J. Xu, var. nov.

A typo differt laminis generaliter latioribus, foliis subtus tomentosis et calycibus dense hispidis, bracteolis apice rubris.

Hainan（海南）：Ledong（乐东），Jianfengling（尖峰岭），1992-04-27，H. Dong 9204008（holotypus，CPU）；S. K. Liu（刘心祈）5428，3442；X. R. Liang（梁向日）636111；Sanya，Z. Huang（黄志）32840；Tongshi，L. Deng（邓良）3798.

作者在对海南岛草豆寇 *Alpinia henryi* K. Schum. 资源调查时发现，该变种集中分布在海南西南一带，与原变种有明显不同的地理分布。